gravo®
Tecnologia Digital

GME-100C
Olho Mágico Digital com campainha

Manual de Instruções

Antes de tentar conectar ou operar este produto, por favor, leia atentamente estas instruções.

Índice

1. Apresentação do Produto
    1.1 Embalagem
    1.2 Decrição do produto
    1.3 Principais características e funções
2. Instalação
    2.1 Função e botões
    2.2 Instalação do Olho Mágico
    2.3 Desmontagem do Olho Mágico
3. Dúvidas mais frequentes (FAQ)
4. Problemas, Soluções e Precauções

1 Apresentação do Produto

1.1 Embalagem

Descrição dos componentes do produto

a) Câmera do Olho Mágico com campainha (dispositivo externo)
b) 3 Porcas de fixação da câmera
c) Suporte de montagem do módulo interno
d) Acessórios (fitas dupla face, 2 parafusos e 2 tampas de acabamento)
e) Módulo interno
f) 3 (três) pilhas AAA
g) Certificado de Garantia
h) Manual de instruções

Caso não tenha recebido algum dos itens acima, entre em contato com o seu revendedor.

1.2 Descrição do Produto

O Olho Mágico Digital é um equipamento eletrônico, de fácil instalação que substitui o Olho Mágico convencional sem a necessidade de qualquer tipo de adaptação ou conexão externa, não alterando a estrutura existente da porta.

1 Apresentação do Produto

1.3 Principais Características e Funções

a. Substituto eletrônico do Olho Mágico convencional (ótico);
b. Uma câmera de vídeo captura a imagem do visitante, que é exibida em uma tela LCD de 2,8";
c. De aparência elegante, é oferecido nas cores preta ou branca;
d. Instalação simples, sem fiação externa, aproveitando a furação existente;
e.Como utiliza a tecnologia LCD, não emite nenhum tipo de radiação nociva à saúde;
f. Baixo consumo de energia. Opera com 3 pilhas AAA;
g. Zoom digital de 3X.

Dimensões	Módulo interno	109 mm x 96 mm x 16.5 mm
	Câmera	Ø 53 mm
	Suporte de fixação	82,3 mm x 51,5 mm x 9,3 mm
Informações da Câmera	Resolução de imagem	Não inferior a 200 Linhas de TV (800 lux)
	Nível de iluminação desejável	Dentro de 20 a 3500 lux
	Ângulo de visualização da câmera	Diagonal: 129.5+/-5º Horizontal: 102+/-4º Vertical: 70+/-3º
Exibição	Zoom	Digital de 3X
	Resolução da tela	240 x 320 Pontos
	Tipo de LCD	Tela LCD a-siTFT de 2,8"
	Direção de Visualização	Frontal
	Luz de Fundo	4 LEDs brancos

2 Instalação

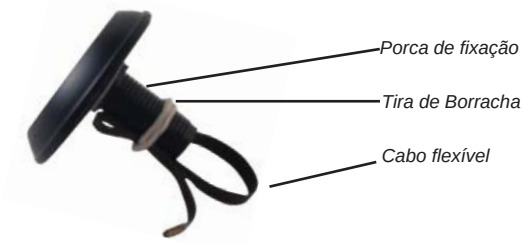
2.1 Funções e botões

*** Câmera:** Para obtenção das imagens.
*** Tela LCD colorida:** Para visualização das imagens.
*** Botão Liga/Desliga:** Pressione para ligar e visualizar o visitante ou para monitorar a área externa antes de sair. Pressione novamente para desligar.
*** Compartimento das pilhas:** Local para inserir as pilhas. Atenção à polaridade das pilhas conforme item (k) da página 9.
*** Zoom+:** Aproxima a imagem. Permite dar um zoom digital na imagem de até 3 vezes, exibindo uma imagem mais próxima, com maiores detalhes.
*** Zoom-:** Afasta a imagem. Diminui o zoom digital, até retornar ao tamanho normal.
*** Botão Campainha:** Aperte para chamar.

2 Instalação

2.2 Instalação do Olho Mágico Digital

a) Abra a caixa da embalagem, retire a câmera (foto abaixo), remova a tira de borracha do cabo flexível, remova a porca de fixação e puxe-a suavemente, passando pelo cabo flexível. A fita dupla-face deve permanecer na câmera.

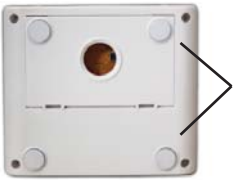


b) Remova o Olho Mágico original. Aproveite o furo deixado na porta para instalar a câmera do Olho Mágico Digital.
No caso de uma porta nova, sem Olho Mágico, determine o local de instalação e faça um furo de 15mm de diâmetro na porta.
c) Limpe o local onde o Olho Mágico será instalado.
d) Instale a câmera na porta conforme abaixo. Remova a fita adesiva dupla-face, passe o cabo flexível pelo furo, posicione a câmera com o botão da campainha para baixo e pressione-a contra a porta.

Câmera posicionada. ATENÇÃO! O botão da campainha deve ficar para baixo.

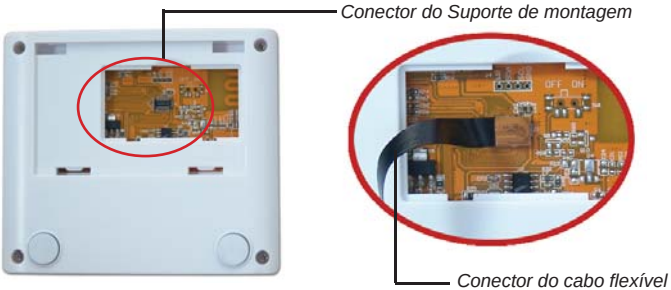
2 Instalação

e) Remova as fitas adesivas de dupla face anti-deslizante do suporte de montagem.



f) Posicione o suporte na porta na posição abaixo indicada. Utilize a porca de fixação para fixar todo o conjunto. Utilize a porca de fixação com o comprimento mais adequado à espessura da porta. Passe o cabo flexível através do orifício da tampa do conector interno.

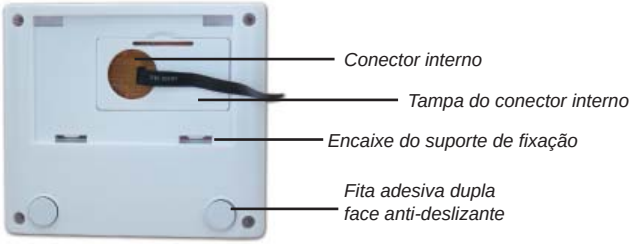
g) Encaixe com cuidado o conector do cabo flexível no conector do suporte seguindo a seta indicativa que mostra o lado de saída do cabo flexível. Procure não exercer uma pressão excessiva, de modo a não danificar o cabo flexível ou os conectores.



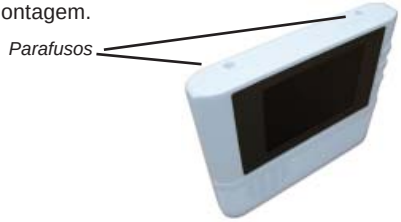
2 Instalação

ATENÇÃO!
Jamais gire a câmera após ter fixado o conector do cabo flexível no suporte, sob risco de causar dano irreparável à câmera e consequente perda de garantia do produto. Portanto, certifique-se de que a câmera está firmemente fixada na porta (com adesivo e porca de fixação bem apertada), evitando que alguém consiga girar a câmera, causando o problema supra citado.

h) Alinhe o módulo interno com o suporte, fazendo com que os conectores coincidam e, pressione o módulo interno, encaixando-o no suporte.



i) Utilize os dois parafusos fornecidos para fixar o módulo interno no suporte de montagem.



j) Para um melhor aspecto final, esconda os parafusos com as duas tampas de acabamento fornecidas.

k) Insira três pilhas AAA no compartimento de pilhas, observando a polaridade indicada abaixo.

l) Conclusão da instalação

Remova a película protetora do monitor e da câmera para obter imagens nítidas após a instalação.

2.3 Desmontagem do Olho Mágico

Os processos de desmontagem e de instalação são opostos. Portanto, para desmontar, siga o processo de instalação iniciando pela parte final do mesmo.

Nota: Ao desmontar a unidade interna, puxe-a aplicando uma força moderada.

3 Dúvidas mais frequentes (FAQ)

1. Quanto tempo leva para a imagem ser exibida após o aparelho ser ligado?
R: Cerca de 4 segundos, devido à necessidade de inicialização do sistema.

2. Após quanto tempo o aparelho será desligado automaticamente?
R: Após 40 segundos, para economizar energia.

3. Qual é a duração das 3 pilhas AAA (alcalina)?
R: Cerca de 5 meses (para uma utilização média de 5 vezes/dia, 40 segundos/vez).

4. Por que a imagem não está suficientemente clara?
R: Remova a película protetora do LCD e da câmera.

5. Qual é a espessura aproximada da porta para operação adequada do Olho Mágico?
R: Espessura aproximada de 30 mm a 100 mm.

6. Porque a imagem está inclinada após a instalação?
R: Verifique se a câmera foi instalada com o botão da campainha apontando para baixo.

7. Porque o aparelho não liga?
R: Verifique se as pilhas foram inseridas corretamente (polos +/-); verifique a vida útil das pilhas e se necessário, substitua por pilhas novas (recomendamos 3 pilhas ao mesmo tempo). Por fim, pressione por 4 segundos o botão Liga/Desliga.

8. O aparelho desliga automaticamente?
R: Sim, após 40 segundos. Se preferir, desligue pressionando o botão Liga/Desliga após a visualização.

4 Problemas, Soluções e Precauções

1. Para evitar riscar a superfície da tela LCD, evite tocá-la com objetos pontiagudos.

2. Sem imagem.
   a) Pressione o botão liga/desliga para visualizar a imagem da câmera.
   b) Atente para posição correta dos polos +/- das pilhas AAA.
   c) Verifique se as pilhas não estão gastas. Se necessário, substitua-as por pilhas novas.

3. O ruído será provavelmente mais alto com a imagem ampliada. Isto é normal.

5. Siga os passos indicados acima para uma operação adequada.

6. Nunca gire a câmera ou o monitor aleatoriamente para evitar problemas de conexão.

7. Após 40 segundos a imagem se apaga automaticamente mas, para estender a vida útil das pilhas, é aconselhável desligar o monitor de vídeo pelo botão LIGA/DESLIGA após o uso.

8. Para assegurar uma maior vida útil ao aparelho, nunca substitua apenas uma ou duas pilhas, substitua sempre as 3 pilhas ao mesmo tempo.

9. Por favor, não descarte as pilhas de forma a poluir o meio ambiente.

Observação: As fotos dos produtos são meramente ilustrativas.

Fabricado por:
OPT Eletrônicos e Baterias LTDA.
CNPJ: 12.127.723/0001-35
www.gravo.com.br

Set/12
Versão1.2